



PROFIL DE COURS

TITRE : Atelier de soudage **CODE :** WDSO1191

PRÉALABLE(S) :

PRÉALABLES ALTERNATIFS :

COURS ASSOCIÉS :

HEURES À L'HORAIRE : 90

UNITÉS : 2

BUT:

Ce cours permettra à l'étudiant d'utiliser les différents outils de travail trouvés dans un atelier de soudage de façon efficace et sécuritaire.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX :
Pour réussir ce cours, l'étudiant doit :

- Utiliser des extincteurs de feu
- Appliquer les règles de sécurité générale et de gréage
- Se servir des différents instruments de mesurage et de traçage ainsi que des profilés d'acier
- Se servir de différents outils manuels et motorisés pour le coupage du métal
- Utiliser les forets, les méthodes d'attache, les tarauds et les filières
- Utiliser des meuleuses et ponceuses sur pied et portatives
- Utiliser les équipements de pliage et de roulage manuels et mécaniques dans le travail du métal

APERÇU DU CONTENU :

- Classification de feux : A, B, C et D
- Types d'extincteurs de feu portatifs
- Règles d'utilisation d'un extincteur de feu
- Règles d'utilisation d'outils motorisés
- Sécurité personnelle
- Réparation de récipients ayant contenu des matières combustibles
- Équipements d'accès, de gréage et de levage : lois et réglementations
- Signaux de gréage
- Objets lourds : manipulation et position du corps
- Levage : corde, chaine, câble, « clamps », « chain fall », « jacks », blocages, etc.
- Équipements d'accès : échafauds, & holies, etc.
- Règles d'utilisations des échelles et des échafauds
- Instruments de mesure

- Outils de traçage
- Types de profilés d'acier
- Particularités et mode d'emploi de différents types de cisailles
- Particularités et mode d'emploi de différents types de scies
- Règles d'utilisation d'une guillotine
- Règles d'utilisation d'un « ironworker »
- Particularités et entretien des forets
- Formation de filets : internes et externes
- Mode d'emploi des serre-joints
- Particularités et entretien des perceuses
- Types d'attaches
- Mode d'emploi des meuleuses et des ponceuses
- Caractéristiques d'équipements de pliage et de roulage
- Notions de pliage et roulage
- Mode d'emploi d'équipements de pliage et de roulage

BARÈME DE NOTATION : Noté

NOTE DE PASSAGE : 60